A BULLES

Le secret du liquide à bulles

Pour réussir de belles bulles il faut un liquide parfaitement dosé. Il est recommandé d'utiliser un produit à vaisselle concentré, genre Mir. Tu le dilues avec très peu d'eau jusqu'à obtenir le mélange parfait, celui qui fait les plus belles bulles.

Change le « bulleur » pour obtenir des bulles de tailles différentes.

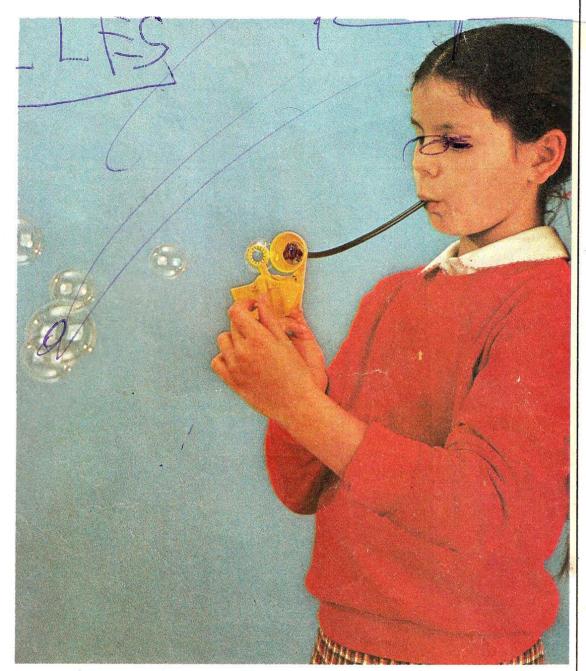


L'anneau N de la machine à bulles permet de faire des bulles géantes.



Pour l'utiliser, verse le liquide à bulles directement dans une assiette plate.





Trempe l'anneau dedans et vérifie qu'un film de liquide le remplit bien. Fais-le se déplacer dans l'air. Tu verras une grosse bulle se former derrière. Un léger coup de poignet vers le haut ou le bas et hop, la maxi bulle est formée.

Le conseil du bulleur professionnel.

La surface des bulles sera plus solide, si dans ton liquide fin prêt, tu ajoutes une goutte de glycérine.



























Oh! la grosse bête...

Tu as dit, en parlant du tyrannosaure, que cette charmante bestiole fut sans doute le plus gigantesque et le plus sanguinaire des carnivores ayant existé sur Terre. Il me semble que le cachalot est lui aussi un carnivore. Or, il mesure 20 m, contre 16 m au tyrannosaure. En outre, il est doté d'une

férocité exceptionnelle.

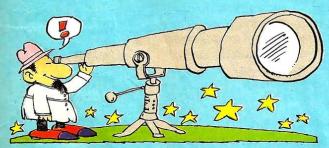
Alors... qui est le plus féroce?

Véronique Baurière

Entièrement d'accord: dans la mer, le plus féroce est sans conteste le cachalot, c'est un vrai goinfre; n'a-t-on pas retrouvé dans l'estomac d'un cachalot de 15 m de long un calmar entier avec des tentacules de plus de 10 m de long? Mais sur Terre, le tyrannosaure reste le plus féroce de tous.

Clubs d'astronomie...

Je te demande de me renseigner sur les adresses de clubs d'astronomie en France et aux Etats-Unis. En attendant ta réponse, je t'envoie mes salutations. Laurent Yanik



Après quelques recherches, j'ai découvert 4 clubs français qui, je l'espère, pourront te rendre service.

- LE CLUB JEAN PERRIN (pour les 14-18 ans) Palais de la Découverte avenue Franklin Roosevelt 75008 Paris Tél.: 359-16-65.
- L'ASSOCIATION FRANCAISE D'ASTRONOMIE 115, rue de Charenton 75012 Paris Tél.: 628-38-61.
- L'ASSOCIATION DES JEUNES AMIS DE LA SCIENCE-7, rue Beethoven-75016 Paris-Tél.: 520-27-18.
- LA SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE FRANCE 3, rue Beethoven 75016 Paris Tél.: 224-13-74.

En ce qui concerne les Etats-Unis, il y en a tellement que je ne peux te les nommer. Le mieux, si tu y tiens vraiment, est de t'adresser directement à l'ambassade des Etats-Unis

Allô! allô! Roland Magdane?...

Je désirerais rencontrer, si possible, Roland Magdane, n'as-tu pas une solution pour réaliser mon vœu?

Vincent Lectez Amiens



Rencontrer Roland est totalement exclu. Il fait désormais partie de ce monde inaccessible des vedettes. C'est pourquoi je pense que tu seras content d'apprendre qu'il existe désormais un Fan Club Roland Magdane - 8, rue Marbeuf - 75008 Paris. C'est à cette adresse qu'on peut écrire à Roland et se procurer tee-shirts et posters à son effigie. On y trouvera aussi toutes informations sur ses tournées et ses télés. PIF

Pouah!

Pourquoi les plastiques dégagent-ils une si mauvaise odeur en brûlant?

Jean-Marie Arnaud Saint-Cyr

Tous les plastiques sentent mauvais en brûlant, mais pas tous pour les mêmes raisons. Prenons l'exemple d'une bouteille d'eau minérale: il s'en dégage un gaz qui sent mauvais et qui plus est, très nocif: le chlore. Quant aux gadgets de Pif, ils brûlent sans brûler tout en brûlant quand même... C'est en effet le gaz dégagé, le styrène, qui est inflammable. Le styrène, dérivé du pétrole, ne constitue certes pas le plus extra des parfums... Mais enfin, je ne te recommande pas d'essayer, bien sûr!

Vive «la quille»!

Mon grand frère fait son service militaire. Il m'a écrit qu'il va avoir « la quille »... qu'est-ce que cela signifie?

Yves Grathwolh 13 ans - Strasbourg



Avoir « la quille » signifie, en argot, arriver à la fin de son service militaire. Quant à savoir d'où vient cette expression, c'est une autre histoire... Son origine vient peut-être de la vieille locution française: Prendre son sac et ses quilles, que l'on n'emploie plus - le jeu des quilles étant tombé en désuétude. Cette expression - qui voulait dire: faire ses paquets pour partir-, on l'a retrouve d'ailleurs sous une autre forme: Ne laisser à quelqu'un que le sac et les quilles, dans une fable de Jean de La Fontaine: L'Huitre et les Plaideurs. Vous verrez que Perrin

tire l'argent à lui, Et ne laisse aux Plaideurs que le sac et les quilles.

Réponses à tout

Réponses à tout

Pif-gadget

126, rue Lafayette

75461 Paris Cedex 10

BP:90



Ça coule de source...

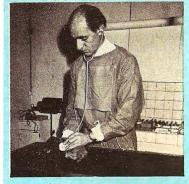
Je voudrais savoir quel est le plus long fleuve du monde?

> Frédéric Bossard, Versailles

D'après certains géographes, ce serait le Nil qui aurait le cours le plus long avec 6 700 km. Mais d'autres affirment que le Mississippi et le Missouri qui lui fait suite, font à eux deux: 8 150 km. Enfin, l'Amazone, avec 7 050 km, se place aussi en tête du record, suivi par le Congo et le Yang-Tseu-Kiang.

Pour te donner une idée de la longueur de ces fleuves, le plus grand de notre pays: la Loire, (ne) mesure que 1012 km... PIF

Le doctour te répond... Rousselet-Blanc couper le bec pener à des dime



J'ai des touterelles, et j'ai remarqué que le bec de l'une d'elles s'est allongé et s'est croisé au cours de l'hiver...

> Françoise Lassus 12 ans - Boucou

Il se peut que ta tourterelle soit âgée; on voit ce phénomène se produire chez nombre de vieux oiseaux. Quoiqu'il en soit, il faut couper le bec pour le ramener à des dimensions normales, puis donner à l'oiseau un peu de sirop de calcium —sirop qui sera mélangé à sa boisson.

Est-ce que ma chienne Kinda, qui a 6 ans, peut avoir des petits?

Vincent Monseille Avignon

Ta chienne peut encore avoir des petits, mais c'est la dernière année. En effet, on peut faire reproduire une chienne, sans danger, de 16 mois à 6 ans. Mais attention! ta chienne peut avoir des petits jusqu'à la fin de sa vie, car les chaleurs ne s'arrêtent pas en vieillissant.

Mon chien aboie et bouge beaucoup en voiture. Ça énerve tout le monde, et au bout d'un certain temps mon père crie plus fort que le chien!

> Stéphanie Rouquet Creil

Il faut à tout prix lui administrer un calmant, car cette agitation, comme tu le notes si bien, est désagréable pour les passagers et énerve le conducteur.

Il existe de nombreux produits que l'on donne aux chiens avant de partir. Certains calment légèrement; d'autres, pour les cas particulièrement rebelles, plongent l'animal dans une espèce de torpeur. Parfois même, il peut tituber comme s'il était ivre... Ce n'est pas dangereux et ces effets se dissipent d'euxmêmes au bout de 5 à 6 heures.

A souligner que pour certains chiens, une simple halte dans les champs à la sortie de la ville suffit à procurer le calme nécessaire à un voyage agréable.

Fais de beaux rêves

J'ai vu l'émission « Le tableau bleu » qui parlait du rêve et du cauchemar. Ils disaient : le rêve c'est indispensable pour l'équilibre de l'homme. Le rêve peut-être, mais moi tous les soirs, je fais 4 ou 5 cauchemars. Une nuit j'ai « cauchemardé » que le rat était le maître du monde. Mon prof était un rat, j'ai corné une feuille et le rat m'a tué. J'ai senti la douleur. Je n'ai jamais fait un rêve de ma vie. Pourquoi?

> Eric Roméro 12 ans – La Ciotat

Si j'ai bien compris, ce qui te préoccupe ce n'est pas de rêver, car un cauchemar ce n'est qu'un « mauvais rêve », mais de ne pas te souvenir des « beaux rêves »...

C'est vrai qu'il est plus agréable, surtout au réveil, de rêver que l'on est





sur une plage d'une île du Pacifique inondée de soleil, bercé par une douce musique, etc. que d'être aux prises avec une multitude de rats (quel cauchemar!).

Mais les rêves sont incontrôlables. Les images, les situations parfois burlesques ou absurdes sont produites par ton cerveau en dehors de ta propre volonté.

Il peut s'agir alors d'un épisode vécu dans la journée – qui même inconsciemment t'a frappé – ou bien encore, toujours inconsciemment, un moyen de faire des choses interdites.

Mais rassure-toi, tout le monde rêve et « cauche-marde » plus ou moins. Cela fait partie de la vie de chaque individu. Et si vraiment ces cauchemars, c'est pour toi l'angoisse, raconte-les autour de toi. Tu verras qu'immanquablement quelqu'un dira: « c'est comme moi », j'ai rêvé que j'étais une chauve-souris... » etc.

Et puis, tu le sais bien, il y a les autres rêves, ceux que l'on fait tout éveillé... Et ceux-là, tu peux les faire aussi beaux que tu veux...

Il n'est pas interdit de rêver... PIF



126, rue La Fayette 75461 PARIS CEDEX 10 - Tél. 246.92.25.

Directeur de la publication : Jean-Claude Le Meur.

Rédacteur en Chef: Robert Andréucci.

Secrétaire général de la rédaction : Alain Le Bihan.

Rédaction:

André Perrot, Roger Dal, Léon Wisznia (chefs de rubrique), Jean Pénichon, Michèle Lecreux, Pierre Veillé. Secrétariat de Rédaction: Claude Bardavid, Gilbert Favrie.

Maquette:

Jean-Pierre Labesse (chef de Studio), Michel Cassou, Carlos Muñoz.

Marketing - Commercial: Daniel Wirz.

Promotions et relations extérieures:

Gérard Lanternier.

Publicité:

Média Cosmos 3, av. de Madrid – 92521 Neuilly Tél.: 747.16.00.

Directeur: Jean-Pierre Soupa.

Chef de publicité: Suzel Messerschmitt.









La partie de golf

























Dessins: M. Motti

D'APRÈS C. ARNAL

Scenario: F. Corteggiani







































































































BULLETIN D'ABONNEMENT A PIF GADGET

NOM______PRENOM ______

ADRESSE ______VILLE _____

Je suis un garçon une fille né(e) en 19...

FRANCE EXCLUSIVEMENT:

1 an (52 numéros): 273 F
6 mois (26 numéros): 143 F
3 mois (13 numéros): 78 F

ETRANGER:

☐ 1 an (52 numéros) : 365 F ☐ 6 mois (26 numéros) : 199 F J'établis mon règlement par chèque postal □ chèque bancaire □ à l'ordre de BRED/VAILLANT.

J'adresse ce bon et le règlement à SERP Gestion Abonnement PIF GADGET BOITE POSTALE 25 93101 MONTREUIL CEDEX



Tu viens jouer dehors?

C'est le moment ou jamais de jouer dehors. Je te propose quelques jeux pour t'amuser seul ou avec tes copains.

Amuse-toi bien!

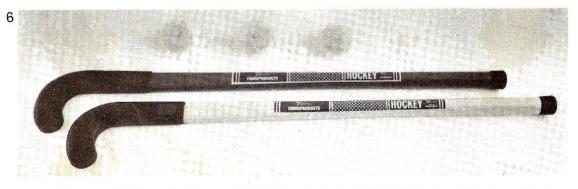


3

- 1. Tout d'abord, ce mini-golf complet. Il s'appelle Midget-golf. Marque Rollet 150.00 F environ.
- 2. Si tu as assez de place, voici un arc avec ses flèches à ventouses, et une cible. Dans tous les Prisunic. Prix : 30,00 F environ.
- 3. Ces cornets bizarres? C'est un jeu d'adresse. Rattrapé, c'est gagné! Vendus avec kes balles, dans les Prisunic : 8,00 F.
- 4. Si tu possèdes une planche de roller-skate ou des patins à roulettes: voici des coudières en cuir. Chez Rollet. Prix: environ 60,00 F la paire.
- 5. Un Sport qui nous vient d'Amérique: le base-ball. La batte et la balle en plastique valent 35,00 F environ. Marque Bliss. Dans les Grands Magasins.
- 6. Pour t'entraîner à ce sport fantastique : le hockey, je te propose ces crosses et ces balles en plastique (légères), pour environ 150,00 F. Marque Rollet. En vente dans les magasins de Jouets.
- 7. Et si tu ne peux pas sortir, qu'il pleuve et que tu veuilles faire la fête, voici une panoplie pour chahuter un peu.

















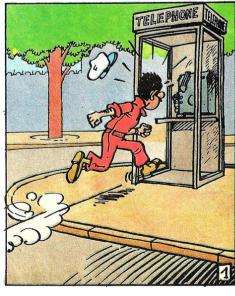




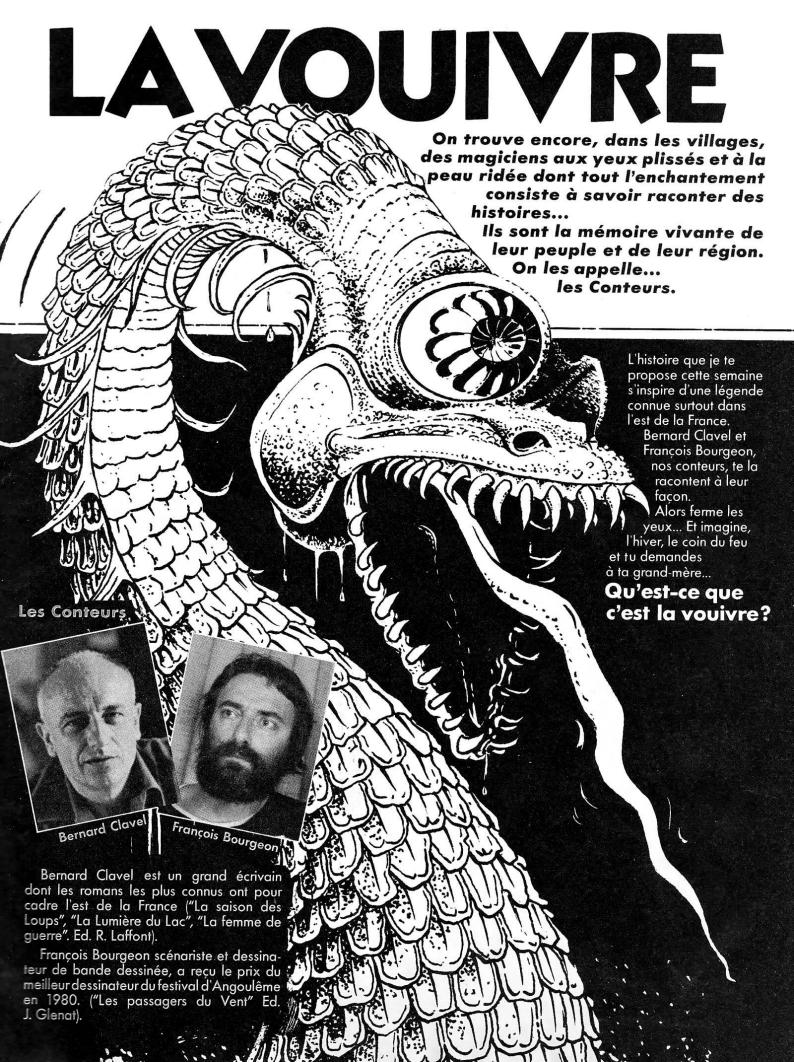






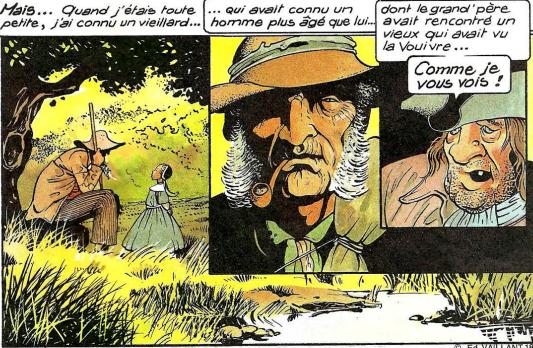






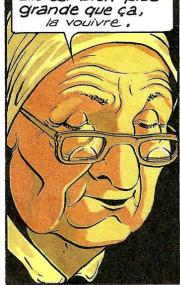






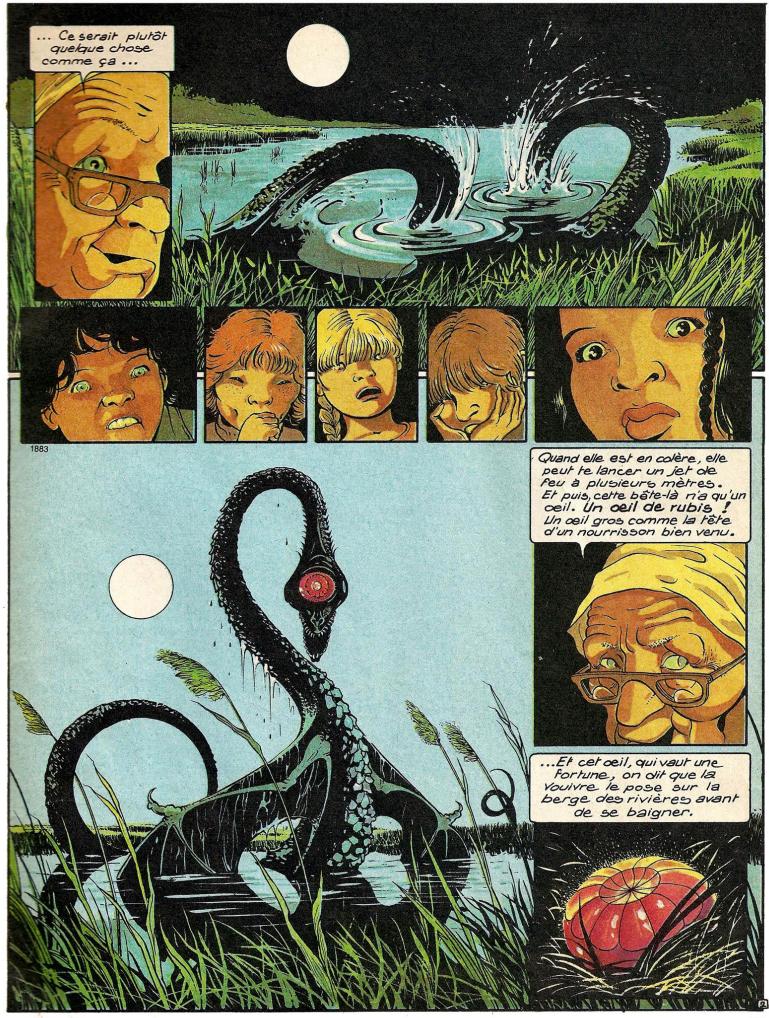


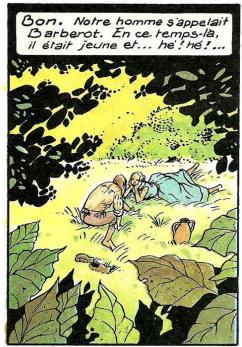




Elle est bien plus















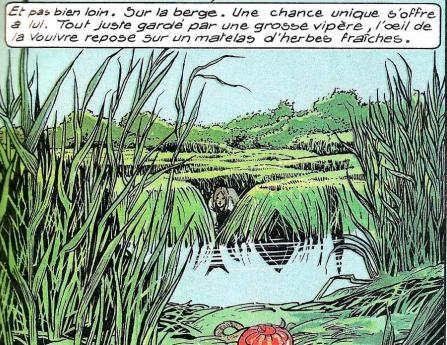


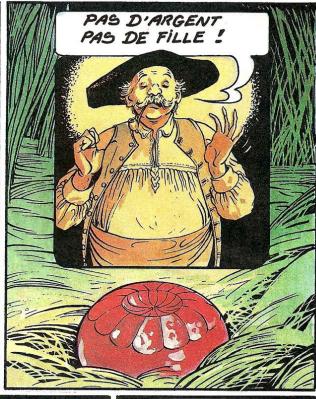










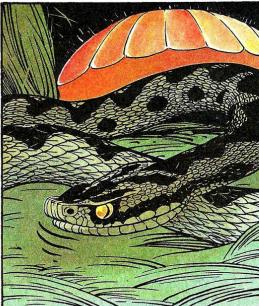




fourquoi hésiter ?!.. Ce rubis me rendra tiche et libre d'épou ser celle que j'aime. Et puis, Sans son oeil la Vouivre ne doit pas voir grand-chose, Elle aura bien du mal à me poursujvre...







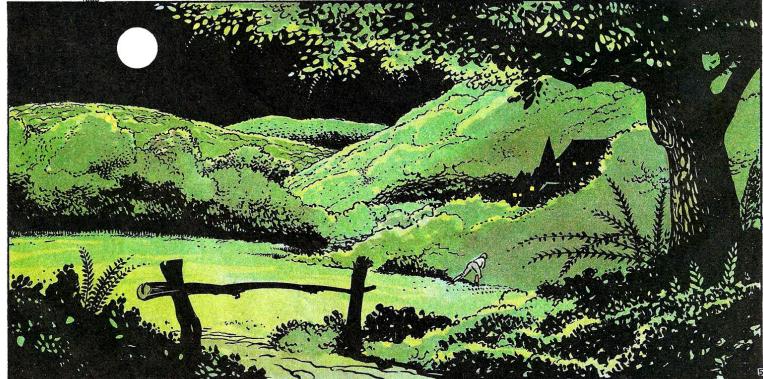










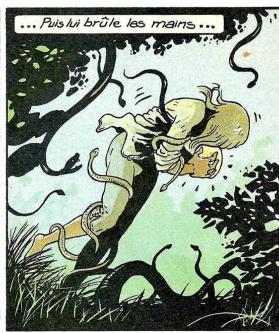




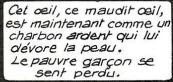
Derrière Barberot, le sifflement se rapproche et le vent se fait plus brûlant. D'abord froid comme un morceau de glace, le rubis commence à tiédir...











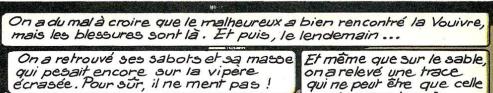














Peu de temps après, Barberot reçut une visite. Quand j'ai appris que c'était pour ma fille que tu avais pris un si grand risque, mon garçon...



J'ai pensé qu'il serait bon que je t'accorde Sa main avant qu'il ne reste de toi que les os.



Cette petite pécasse serait bien fichue d'en mourir de chagrin ! He' !



le riche fermier n'eut rien à regretter parce que Barberot était un garçon solide et travailleur, qui sut tirer des terres de son beau-père une petite fortune.



En fait, il n'avait perdu la tête qu'au moment où il avait vu le rubie, mais, plue sage que bien d'autres, il l'avait lâché avant d'être devoré. N'empèche que si un jour vous rencontrez la Vouivre, passez au large sans regarder! Mieux vaut un petit bonheur tranquille qu'une aventure où l'on risque sa vie





Tu es nuisible!

"Excuse-moi, mais ça ne veut rien dire. Je mange 8000 campagnols par an. Si je n'étais pas là, tu serais envahi par les souris, et les paysans perdraient la moitié de leurs récoltes! Alors?...

J'avoue que cela m'arrive de kidnapper, en plein jour, quelque poule égarée... D'accord! mais il faut bien que je nourrisse mes 5 petits!"

Tu as mauvaise réputation!

"En général, les gens n'apprécient pas les nomades, qu'ils soient bohémiens, chiens errants ou renards. Cela ne date pas d'hier! Mais depuis que par la faute des hommes une maladie a décimé Jeannot lapin, les gardes-chasse m'accusent de tout et m'en veulent à mort..."

Tu apportes la rage!

"Les experts expliquent que je suis le vecteur de cette maladie. C'est-àdire que l'on m'accuse de faire IN-VO-LON-TAI-RE-MENT avancer le virus de la rage."

C'est pour ça qu'on te tue!

"Ça c'est la théorie. Elle a un défaut : c'est d'être parfaitement inefficace. En Allemagne, on a massacré des millions de mes frères, sans aucun résultat ! En France, on ne fera certainement pas mieux."



Mais alors, que faire?

"Depuis 9 ans la guerre est totale, et pourtant la maladie avance toujours vers le sud de notre pays... Aussi, si c'est la maladie que l'on veut combattre, et non moi, il faut vacciner tous les animaux domestiques: chiens, chats, vaches, etc. Ce sont eux, et eux seuls, qui peuvent te transmettre la maladie.

Un vaccin coûte 20 francs. Ma vie vaut bien ce prix-là!".

ejoupil je t'aime!

"Tu as raison! je ne dis pas cela pour me vanter, mais tu dois me protéger pour protéger la nature et te protéger toi-même. Penses-y!". Les amis des renards peuvent demander l'autocollant de l'A.R.A.P. (les Amis des Renards et Autres "Puants") en écrivant, avec une enveloppe timbrée, au : 50, rue Molitor, 75016 PARIS.























SIENARIO : F. CORTEGGIANI

DESSINS : P. TRANCHAND













































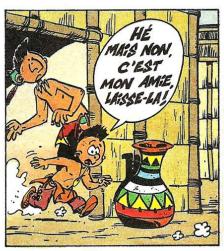












































RÉSULTAT DU JEU PRIMÉ DES STYLOS REPLAY

Pour gagner à ce jeu primé, il fallait reconnaître le chanteur Eddy Mitchel, puis donner la liste de pré férence des groupes de chanteurs la plus proché possible de celle que nous avons établie apartir de toutes vos réponses.

1er: C - Abba. 2e: F - Téléphone. 3et : Madness 4e: G - Village People. 5e: E - Rolling Stones. 6e H - Bee Gees. 7e: J - Boney M. 8e: A - Martin Circus. 9e: B - Les Shadows. 10e: K - B. Devotion.

Les gagnants suivants rece<mark>vront chacun u</mark>n stylo Replay:

Florence AILLOUX - Lyon, Parick AUZENDE - Six-Fours-les-Plages. Régis ALMARCHA - Lagny. Emmanuelle AMANS Mor Dellier. Jérôme ANDRE - Cornus. Herue AVEMANI - Le Châtelet-en-Brie. Pierre-Yves BACHER - Bens-les-Bains. Pascal BARDOU - Beauvais, nacia - BOT - Hiersac. Laurent BEGEY - Ermon - Laurent BOURFORT - Marsac Christophe BLAN-CHEBARBE - Laurent BOURFORT - BOURNIOL - Penmarch. Gilles BOURDA - Laurent BOURGIN - Francheville. Serge CABASSUT - Laurent BCALVET - Castanet-Tolosan.

Fabrice CAMPO - Nice. Laurence CARUSO - Albias. Stephane CASETTA - Viroflay. Béatrice CASTAN - Montpellier. Myriam CASTEX - Cassagne. Yannick CHARLATTE - Verberie. Caroline CHATELET - Pontde-Vaux. Arnaud DE CHASTENAY - Paris. Christophe CHOPIN - St-Martin-d'Hyères. Xavier CHOUITER - Argenteuil. Serge COSTA - Asnières. Hervé COUREAU - Pont-du-Château, Laurent COUSTHAM - Le Havre. Damien COUVREUR - Maisons-Alfort. Franck CUISON - Pineuilh. Sabine DANTI - Perpignan. Arnaud DELOSTAL - L'Isle-Adam. Valérie DEMON - Le Plessis-Bouchard. Eric DEVAUX - Brignoud. Marie DEVOUARD - Grigny. Sébastien DUFAIR - Anvezy. Thierry DUSSOLIET -Faverges. Ludovic ELOY-Allonne. Caroline FABRY Dammarie. Stéphane FERRY - Villiers-les-Nancy. Luis FRAISE - Paris. Frédéric FRANÇOIS - Valenciennes. Stéphane GALLES - Bagnères-de-Bigorre. Christophe GARREAU - Montargis. Frédéric GELFMANN - Viry-Châtillon. Karine GIEN -Sevran. Pierre-André GIRAUD - St-Herblin. Nathalie GOMARIEZ - St-Etienne. Jean-Pol GONVAREK -Nouzonville. Laurent, GRAVALLON - Laurent-sur-Saône. Nicolas GRESSE - Grenoble. Willy HAVET -Penta Tolelli. Barbara HEDIN - Toulon. Yann HER-MENIER - Bessancourt. Patricia HOFMANN - Rom-

bas. Carole KUSBAC - Pontoise. David LABBE -Orly. Cécilia LALANNE - Bourges. Lionel LAINE -Pau. Eliane LEBLANC - St-Léonard-de-Noblat. Xavier LEBLOND - Elersen-Escrebieu. Brigitte LEGRAND - La Chapelle-St-Luc. Hélène LE GUYA-DER - Quimper. Laurent LENOIR - Tarbes. Raphael MAC CREADIE - Sorede. David MARIE - Caen. Sylvie MAUBERNARD - Cendras, Boris MEUNIER -Attigny. Sophie MICHEL - Gournay-en-Bray. Isabelle MONIOT - Brochon. Corinne MOGUET -Perigny. Anita MORENO - Nice. Corinne MORENO Lisle-Jourdain. Christophe NICOL - Guibeville. Isabelle OLTREMARINI - Mulhouse. Karine ORMANCEY - Troyes. Marilyne PALLOIS - Pitres. Laetitia PERARD - Reims. Sandrine POUYTES -Lagrasse. Coralie REITEL - Grand-Quevilly. Marielle RUITORT - Douai. Stéphane ROC - Yvetot. Pierre-Eric ROLLE - Vizille. Christophe ROSSIGNY Amiens. Laetitia RUNAVOT - Quimper. Sabine SABATE - Deuil-la-Barre. Virginie SCHERMANN -St-Genis-Pouilly. Eric SEGARD - Châteauneuf-les-Martigues. François SENTUCQ - Samadet. Muriel SERAZIN - Marseille. Vincent TOURNIER - Frépil-Ion. Cathy TRAVERT - Granville. Catherine VAN-DIER - Les Ulis. David VALLEE - Metz. Véronique VIGOUREUX - Paris.



Dans quelques mois – en juin 1982 – un événement sportif tiendra des millions de spectateurs et de télespectateurs en haleine. Il s'agit, tu l'as compris, du Mundial. Il n'y a jamais eu autant de pays engagés. L'édition 1982 promet d'être la fête du football

L'équipe de France, avant de pouvoir disputer la phase finale de la Coupe, devra vaincre auelaues obstacles. A-t-elle des chances de réussir? D'obtenir son billet pour l'Espagne? Et, pourquoi pas, d'arriver en finale? Mais, au fait, pourquoi la France n'a-t-elle jamais gagné la Coupe du monde? Qui mieux que Michel Hidalgo, directeur technique de l'équipe de France, pouvait répondre à mes questions?



🥊 équipe de France a toutes ses chances

Michel Hidalgo: « A la veille du match contre la Belgique, tout est encore possible. L'équipe de France conserve toutes ses chances.

Elle est nettement plus expérimentée que celle qui, en 1978, a participé au dernier Mundial en Argentine.» Michel Hidalgo a la charge de retenir les 22 joueurs qui feront le voyage en Espagne. Il reconnaît que le choix est difficile. Beaucoup de joueurs se valent.

Michel Hidalgo: «L'équipe 1981 joue mieux et elle est plus stable que ses devan-

cières. »

Pourtant son optimisme se tempère d'un peu d'inquiétude. « Jusqu'ici, il manque à cette équipe solide un ou deux joueurs qui marquent des buts. N'oublions pas que le foot c'est marquer le plus de buts possible aux adversaires et d'en encaisser le moins possible. »

C'est dans les jeunes qu'Hidalgo place son espoir de trouver un buteur aui, sait-on jamais, puisse égaler ou battre le record de Fontaine.

Alors Anziani, Stopyra de Sochaux ou Roussey de St-Etienne, on vous attend...

ourtant, la France n'a jamais gagné?

La France a réussi, depuis la première Coupe du monde en 1930 en Uruguay, à se qualifier 7 fois.

Une seule fois, en 1958 en Suède, l'équipe de France est parvenue en demifinale. Cette année-là, l'ossature de l'équipe était constituée de joueurs rémois. Les Jonquet, Kopa, Fontaine, Vincent, etc., s'entendaient à merveille. Le duo Kopa-Fontaine, en particulier, semait la panique dans les défenses adverses.

Mais devant le Brésil, la tâche était insurmontable. La France termina 3°. Une place inespérée.

4 ans plus tard, éliminée par la Bulgarie, la France est absente au Chili.

En 1966, elle prend sa revanche sur la Yougoslavie, mais disparaît très vite de la compétition. L'équipe glorieuse de 1958, c'est déjà du passé...

C'est ainsi que la France ne sera pas qualifiée pour le Mexique en 1970 et qu'elle ne parviendra pas à passer le cap de l'URSS et de l'Irlande en 1974. Et puis, en 1978 en Argentine, elle montre qu'elle a retrouvé un rythme et un jeu complet dont on attend beaucoup l'an prochain.

Alors, pourquoi la France n'a-t-elle jamais remporté le Mundial?

Il y a une part de malchance. Mais la principale raison c'est souvent son manque de préparation. A ce niveau, le football exige des qualités physiques, techniques et morales sans faille. Et puis, ne l'oublions pas, le football est un jeu, un sport qu'il faudrait débarrasser de tout chauvinisme outrancier. Il faut éduquer le public pour éviter que la passion du foot

ne dégénère en violences. Les joueurs les meilleurs ont un comportement sportif qu'on appelle le «fair play ». C'est sur eux qu'il faut prendre exemple.

l y a aussi des beaux gestes

On parle beaucoup des brutalités sur le terrain. Rarement des beaux gestes. Pourtant, ils existent. Comme celui que Michel Hidalgo m'a raconté. Un attaquant parvient balle au pied devant les buts adverses. Des défenseurs tentent de l'intercepter mais ils se heurtent violemment. L'un d'eux reste étendu, inanimé, le tibia brisé. La cage est vide, et l'attaquant - il s'appelle Paul Courtin - n'a plus qu'à pousser le ballon et c'est la victoire... Pourtant, à la surprise des spectateurs, il pousse bien la balle mais, volontairement, en dehors des buts... C'est tout, mais quel exemple de sportivité!

illustration: Napo

LE MONDE EST

1982: 12° édition

Ce sera la 12º fois que la Coupe du monde sera remise en jeu.

Les précédentes eurent lieu en Uruguay en 1930, en Italie en 1934, en France en 1938, au Brésil en 1950, en Suisse en 1954, en Suède en 1958, au Chili en 1962, en Angleterre en 1966, au Mexique en 1970, en Allemagne en 1974 et en Argentine en 1978.

Transatlantique

Tu as remarqué que le Mundial traverse tous les 4 ans l'océan Atlantique. Il se déroule alternativement en Amérique et en Europe. Peut-être un jour en Asie ou en Afrique?



La coupe Lafleur

La première coupe a été dessinée par... M. Lafleur. Elle s'appelait Coupe Jules-Rimet, du nom du Français qui « inventa » le Mundial.

Pour 5 kilos d'or fin

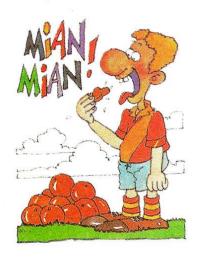
La nouvelle coupe s'appelle « FIFA WORLD CUP ». Elle pèse 5 kg. Elle est en or massif de 18 carats. Une fortune!

De l'or et de l'argent

Après l'or, la coupe c'est aussi de l'argent... Par exemple, la société Gillette (tu sais, les lames de rasoir) a décroché le contrat publicitaire du siècle. C'est Gillette qui a l'exclusivité de la pub pour les 52 rencontres... A quel prix?

La petite orange, Naranjito

La mascotte du Mundial 82, c'est Naranjito (prononce « Naranrito »), la petite orange. Pourquoi l'orange? Parce que c'est le fruit national de l'Espagne. Remplacera-t-elle le citron à la mi-temps?



Une œuvre d'art

Quant à l'affiche du Mundial, elle est réalisée par un peintre célèbre, l'Espagnol Miro. Une véritable œuvre d'art...

Les joueurs aux pieds nus

Un autre artiste fut révélé en 1938 en France. Il s'appelait Léonidas. Comme la plupart des joueurs brésiliens, ce virtuose avait appris à taper dans un ballon de chiffons dans les terrains vagues de Rio.

Le roi des buteurs

Un autre record qui tient toujours : celui qu'a établi Just Fontaine en 1958. Il a marqué 13 buts avec l'aide de ses coéquipiers, et principalement de Kopa. Son suivant est le Hongrois Kocsis dit « Tête d'or », 11 buts.

Il n'en reste que 4

Des 11 joueurs français qui formaient l'équipe de France en 1978 devant l'Argentine, il ne reste comme probables en 1982 que Platini, Six, Lopez et Janvion.

La France est dans le même groupe que la Hollande, la Belgique, l'Irlande et Chypre. Il lui reste 4 matches à jouer.

Le Roi Pelé

Un autre Brésilien est devenu le plus grand footballeur de tous les temps. Pelé, à 17 ans, participe en Suède à sa première Coupe du monde. Il en gagnera 3. En 1958, 1962 et 1970. Un record difficile à battre...



PERO, C'EST NOUS!
ON T'APPORTE DES CARTONS!
DE LA PART DE GRAND' MA.



LA
CARAVANE
DE PERO,
QU'IL
APPELAIT
LE PALACE,
ÉTAIT UNE
VÉRITABLE
CAVERNE
D'ALI-BABA.

IL NE MANQUAIT QUE LES QUARANTE VOLEURS.











LA BUGNE ÉTAIT UNE VIEILLE AVARE QUI VIVAIT EN LISIÈRE DE LA VILLE, FACE À LA PRAIRIE DES PEUPLIERS.

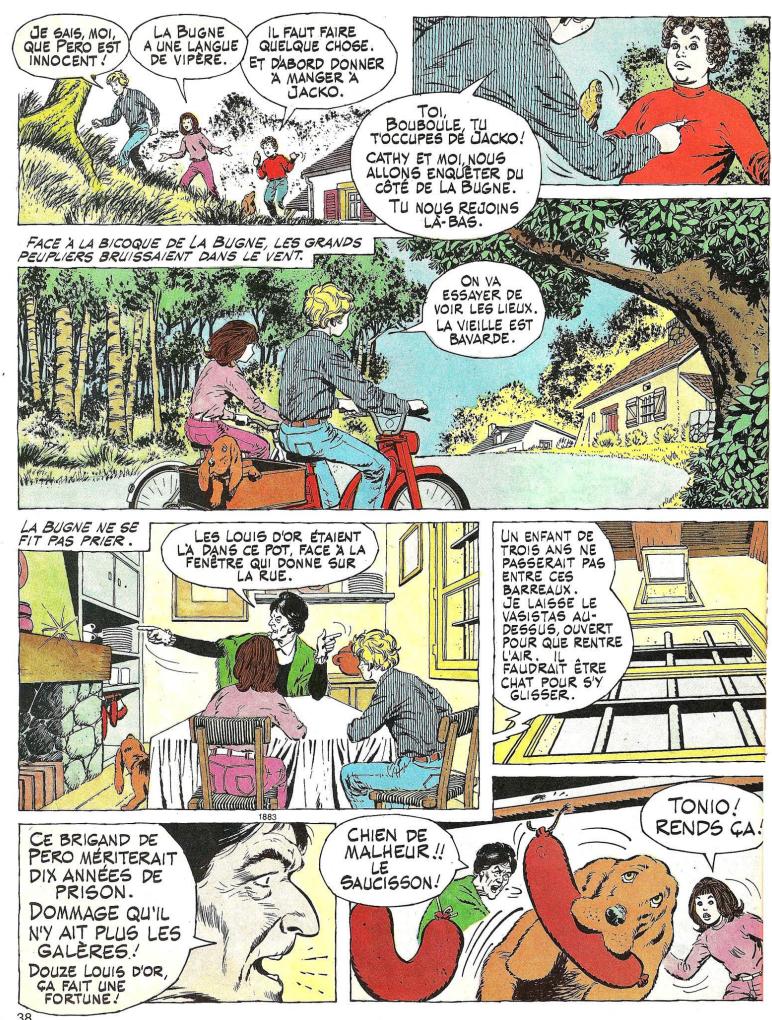
LA BUGNE
DÉTESTAIT
LES
BOHÉMIENS,
ROMANICHELS
ET AUTRES
GITANOS.





...ET LE SOIR JE REGARDE DANS LE POTÀ SEL. DISPARUS LES LOUIS DE MON DÉFUNT MARI. C'EST CE GITAN DU DIABLE QUI ME LES A PRIS. LES GENDARMES SAURONT LE FAIRE AVOUER, CE PERO!















LES GENDARMES











APRÈS QUARANTE-HUIT HEURES DE GARDE À VUE, PERO FUT RELÂCHÉ, FAUTE DE PREUVES.

MAIS IL
DEMEURAIT
HUMILIÉ ET
INDIGNÉ.
ON L'AVAIT JETE
EN PRISON
COMME UN
VOLEUR.
C'ÉTAIT COMME
SI ON L'AVAIT
MARQUÉ AU
FER ROUGE.



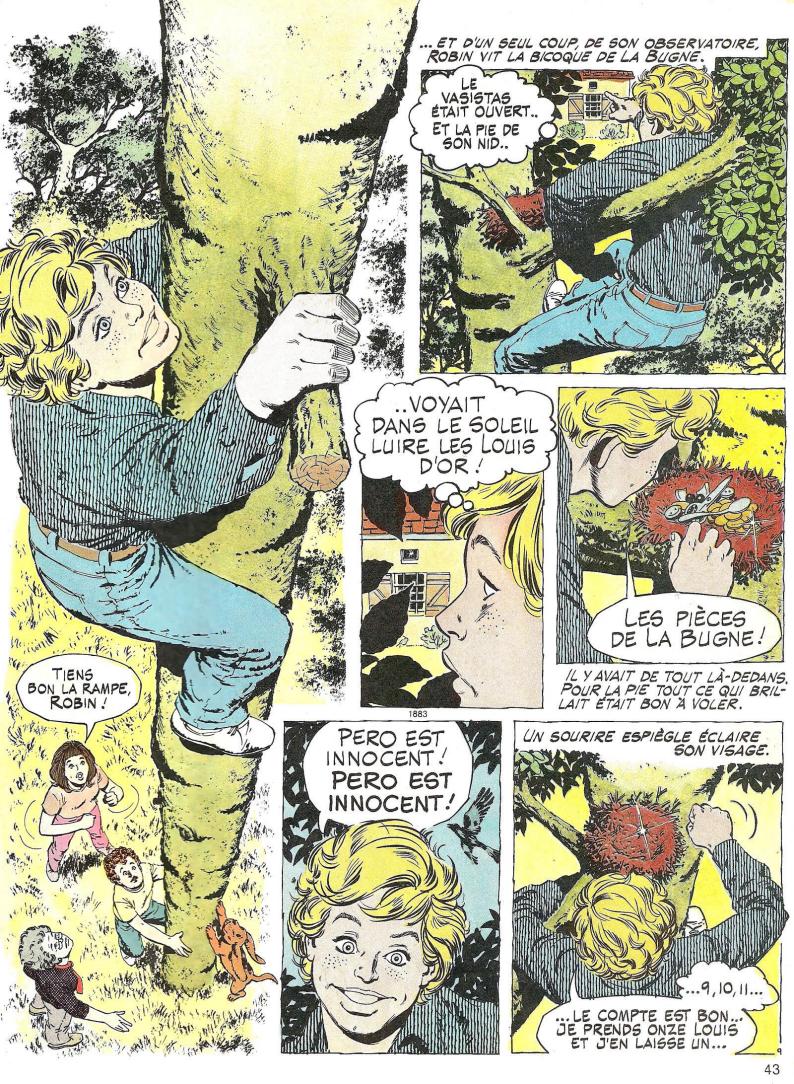




















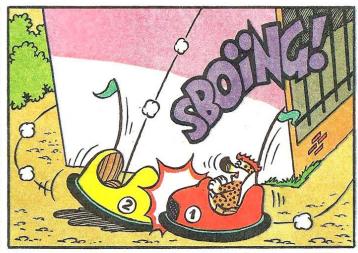








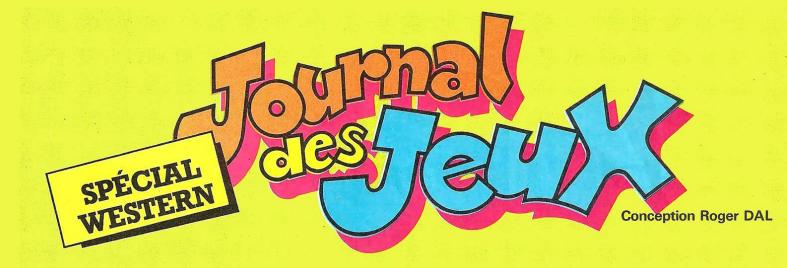








SUPERMATOL COMPRESSEUR DIPLOMÈ
(EN TOUS GENRES ..) ×



1. ANOMALIES

Pendant le tournage de ce western, l'affolement est à son comble. C'est sans doute ce qui explique les nombreuses anomalies que tu peux voir sur ce dessin; combien en trouves-tu?





Solutions page 52

3. FLÉCHO RÉPLOY

Film de	₽	Sur le dos d'un F	Porter	Choix	-	₩	Ensemble
cow-boy		cheval	Pronom	Arme			
	É		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	E	R	N	Panthères d'Afrique
Carnassier	•				Pronom personnel	▶	7
Choisi							
L		7	Crochet	▶		5	09
			Ruisseau				
Personne	-▶	72.	*		Moitié de sous	-	
Nécessaire					Sans couleur		
₩	Pris	→	2	Signal sonore	→ ▼		
				Pronom			
	Ressembler		Conduisit	▶ ♦			
	Posas		Trois fois		7		o .
	•		*		2	Pronom personnel	
				Parcourir		₩	
				Foyer	→		
		Vrais	•	=			
		En les	120				



4. JE BLAGUE

C'est Anne-Céline Druliolle - 19000 Tulle -, qui gagne cette semaine un magnifique jeu électronique ANTI-GANG offert par MECCANO, qui permet de créer et de résoudre d'extraordinaires énigmes policières.



Monsieur et Madame bronzent au soleil sur la plage. Soudain, Monsieur demande à Madame:

- Qu'est-ce qui a trente-deux pattes, les yeux verts, un corps rouge, est très velu, rayé de marron et de bleu?
- Je ne sais pas, répond Madame, et tu sais bien que je n'aime pas les devinettes!... Tout de même, qu'est-ce que c'est?
- C'est que je ne sais pas non plus, répond Monsieur, mais je vais quand même essayer de l'enlever de ton dos...
- Docteur, comment fait-on pour maigrir?
- On remue la tête de droite à gauche et de gauche à droite, alternativement.
- Tout le temps?
- Non, seulement chaque fois qu'on vous présente un plat...
 Emile Lefort,

Emile Lefort, 69000 - Lyon

Dans un train de banlieue, un voyageur demande à un autre : « Pardon Monsieur, le journal sur lequel vous êtes assis, le lisezvous? »

Gilbert Moysan 77340 - Pontault-Combault

5. RÉBUS

Traduis ce rébus pour savoir ce que ce cow-boy dit à son cheval

7. JEU D'OMBRES

Combien vois-tu de différences entre cette scène de bal et son ombre?



6. QUI SUIS-JE?

J'ai un foulard noir, un lasso, une chemise à pois et un revolver; qui suis-je?

8. LE BON MOTIF

Quel est l'élément représenté trois fois dans ce dessin?



9. CODE

Pour savoir ce que pense ce cheval, déchiffre ce code en t'aidant des quelques lettres qui sont déjà à leur



- Votre mari est toujours Monsieur dit à Madame: au Sahara? Comment va- - C'est terrible ce que je t-il?
- Très mal! il se plaint de mise m'étrangle... la sécheresse.

timbre est fixé par une ches!... épingle!...

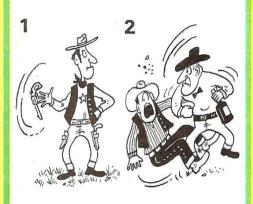
Eric Beaumont 62112 - Corbeheim

- grossis! Le col de ma che-
- Mais non! mon chéri, tu Regardez, je viens de rece- as simplement passé ta voir une lettre de lui; le tête dans une des man-

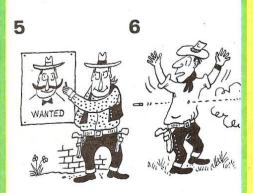
Fabienne Cerdan 64570 - Pont-Examech

10. LA CHAÎNE

Va du cow-boy nº 1 au nº 6 sans suivre l'ordre habituel, c'est un détail commun entre deux personnages qui doit te permettre d'avancer; par exemple, tu peux aller de 1 à 4 grâce à l'étoile qu'ils ont en commun. A toi de trouver la suite.

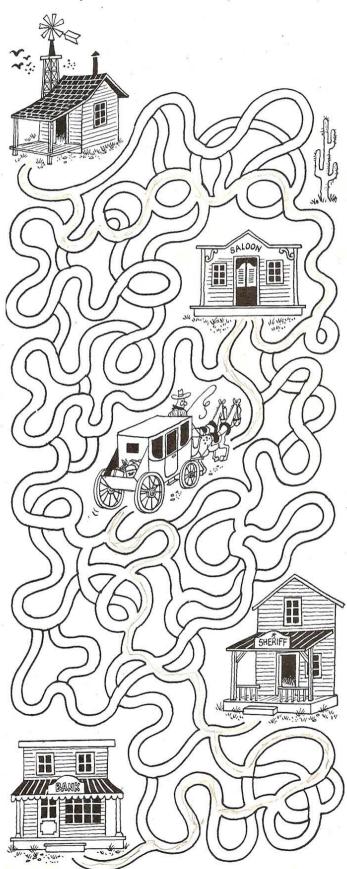






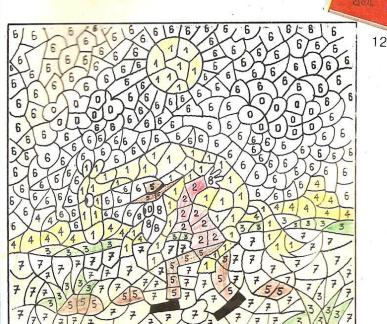
11. LABYRINTHE

La diligence est partie de la banque, elle est passée devant le bureau du shérif, elle se dirige maintenant vers le saloon et le ranch de Old Bill. Retrouve le chemin qu'elle a suivi et celui qui lui reste à parcourir.



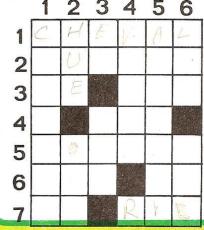


0 = blanc, 1 = jaune, 2 = rouge, 3 = vert foncé, 4 = orange, 5 = marron,6 = bleu clair, 7 = vert clair, et 8 = rose.



13. MOTS CROISES

HORIZONTALEMENT: 1 Moyen de locomotion habituel des héros de western. 2 - Choquée. 3 - Pronom personnel; Mesure de surface. 4 - Au fond de la bouteille. 5 - Ils conduisent les ânes. 6 - Rôti; Article. 7 - En les; Oiseau voleur. VERTICALEMENT: 1 - Cherche des différences ou des ressemblances entre deux choses. 2 - Ce que dit le conducteur de la diligence pour démarrer; Possessif. 3 - Sert à relier; On y dort. 4 - Réelle. 5 - Ventilerai. 6 - Général américain; Apprise.



14. DIFFÉRENCES

Cette chanteuse n'a pas l'air d'être appréciée par son public! Avant l'explosion, qui ne saurait tarder, essaie de trouver les six différences entre ces deux scènes.



15. JEU DE BULLES

Sauras-tu rendre sa bulle à chacun des personnages de cette scène?





1. ANOMALIES

La caméra au pied de l'échelle porte deux objectifs de chaque côté. Devant le cameraman sur le plateau, on voit une boîte de film carrée. En bas, à gauche, la tête d'un personnage sort d'un projecteur. A droite du dessin, devant la script, la queue de la vache est une branche d'arbre. Plus bas, une vache borgne porte un bandeau sur l'œil. Sur le clap, le titre du film inscrit est Ben Hur, dont l'action se déroule à Rome ce qui n'a rien à voir avec un western. Le cactus, en haut du dessin se termine en cheminée. Enfin, le montant de l'échelle est noué.

3. FLÉCHOREPLAY

fân de com-biy	S	der d'an	Pener	Des	o	u	Launde
· W	E	S	T	E	R	N	Ppoblems CAlrese
-	L	0	U	P	Presson personal	•	L
E	L	U	Crechet Raissess	E	s	s	E
Pyropore .	E	T	R	E	More de sons Lars coules	s	0
u	Pre	E	u	Signal seems Propose	T	0	P
T	Ressembles Penas	N	Conduct True has	M	E	N	A
1	M	0	Ť	E	R	Process	R
L	1	R	Œ	Personal Property and Property	N	* 8	D
E,	s	Vision (in tex	R	E	E	L	s

5. RÉBUS

« Ta robe est encore froissée. » (Tas, Robe, Haie, An, Cor, F'Roi, C).

6. QUI SUIS-JE?

Le cow-boy nº 2.

7. JEU D'OMBRES

La bouteille que le monsieur de gauche tient à l'envers est retournée. Ses doigts serrés apparaissent écartés sur l'ombre. La danseuse du centre porte les cheveux moins longs que son ombre. Son cavalier a un plus grand sourire. Le chapeau du joueur de violon change de forme, le bout de son archet est plus long, son pied gauche ne repose plus au sol. Enfin, l'ombre d'une bouteille qui n'existe pas, se projette sur le mur.

8. LE BON MOTIF

On voit trois étoiles dans ce dessin.

9. CODE

« J'ai déjà vu cette tête-là quelque part. »

10. LA CHAÎNE

De 1 à 4: l'étoile. De 4 à 2: la bouteille. De 2 à 5: le nœud papillon. De 5 à 3: les deux fleurs. Et de 3 à 6: le bracelet de force.

13. MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT: 1 - Cheval. 2 - Outrée. 3 - Me; Are. 4 - Lie. 5 - Aniers. 6 - Rôt; Au. 7 - Es; Pie.

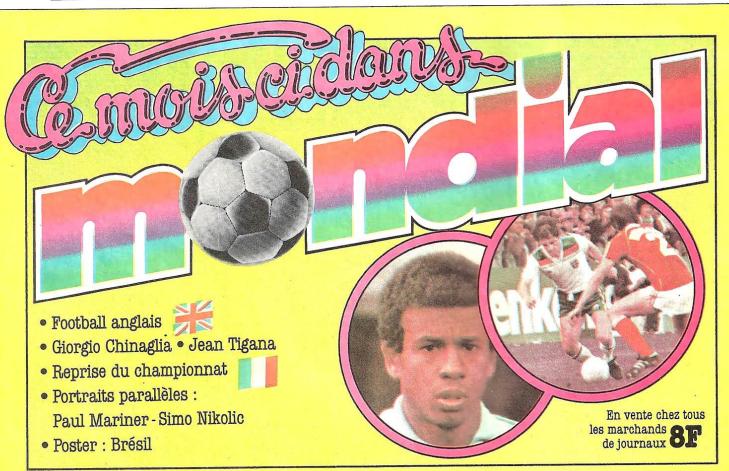
VERTICALEMENT: 1 - Compare. 2 - Hue; Nos. 3 - Et; Lit. 4 - Vraie. 5 - Aérerai. 6 - Lee; Sue.

14. DIFFÉRENCES

Le paquet de bâtons de dynamite a grossi sur le second dessin. La chanteuse porte une robe à bretelles. La partition est plus grande. Le pianiste fume le cigare au lieu de la pipe. Son pantalon à rayures devient à carreaux. Et la poignée du piano a disparu.

15. JEU DE BULLES

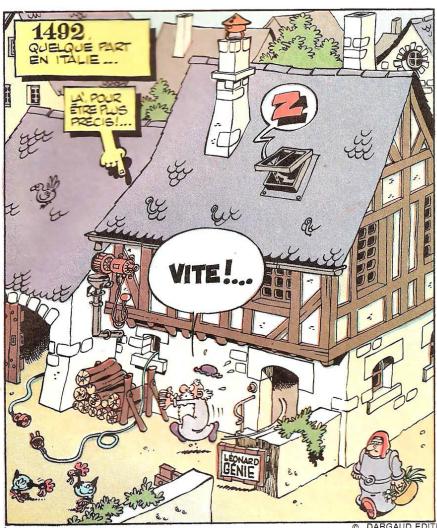
1 - E. 2 - D. 3 - A. 4 - F. 5 - B. 6 - C.

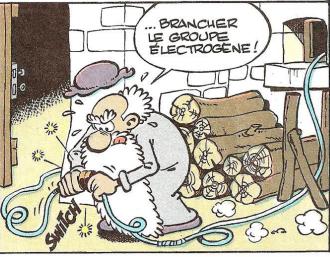


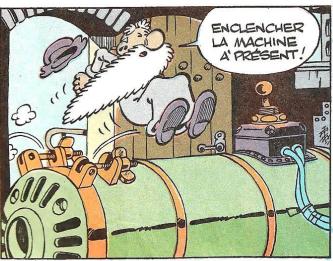
Ballade pour un génie

Par Turk et De Groot

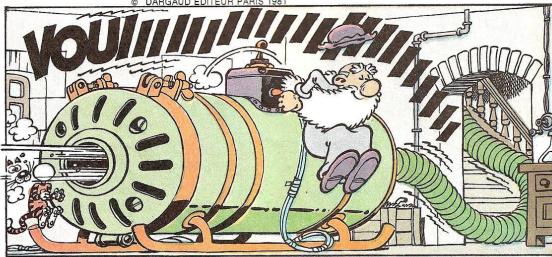


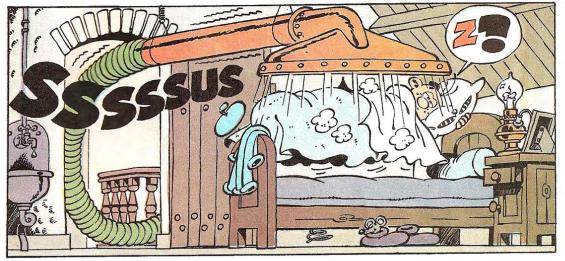




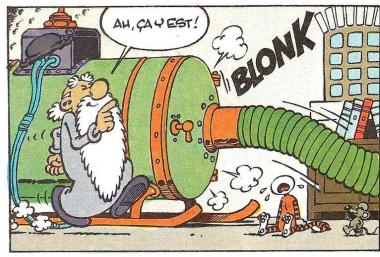










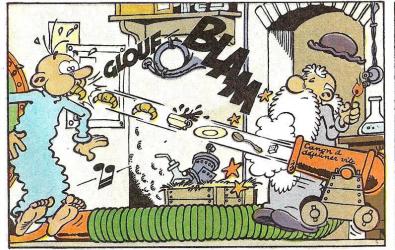






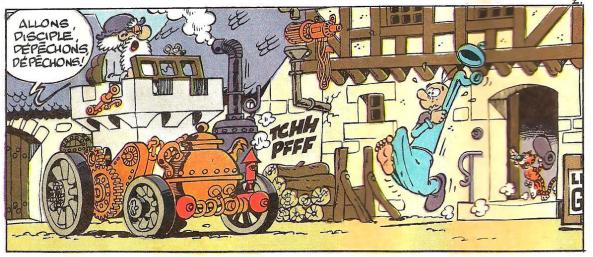


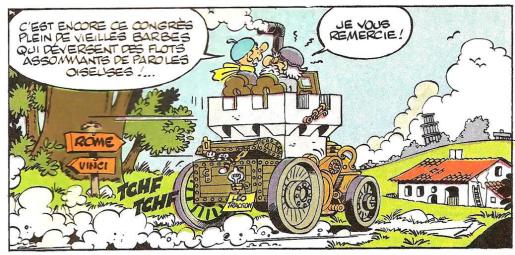






















































C'EST PAS UN PEU FINI, VOUS DEUX?





MENT RÉVOLUTIONNER LE COURS PE NOS AFFIRMATIONS GÉO. GRAPHIQUES! MESSIEURS, TENEZ. VOUS BIEN!







MAIS ENFIN, MONSIEUR LÉONARD TOUT LE MONDE SAIT QUE LA TER-REEST PLATE ET QU'ELLE A LA FORME D'UNE ASSIETTE A SOUPE!





ET DE TOUTES FAÇONS, QUAND ON AVANCE UNE THÉORIE, MONSIEUR LÉONARD, IL FAUT QU'ELLE REPOSE SUR DES BASES SOLIDES!









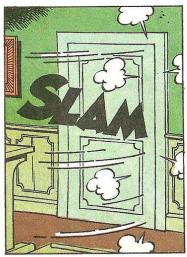


































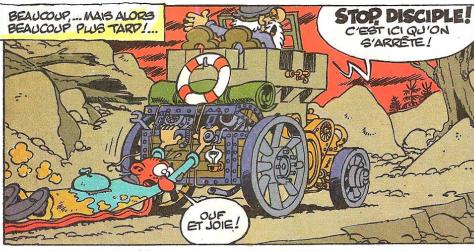






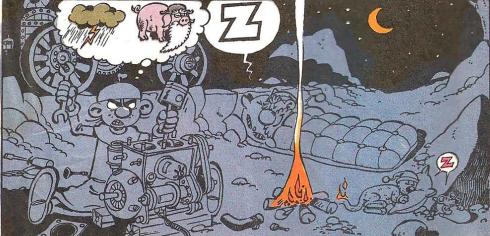




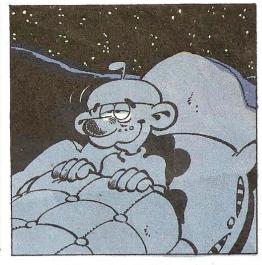


















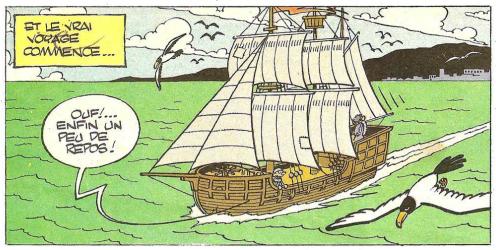
















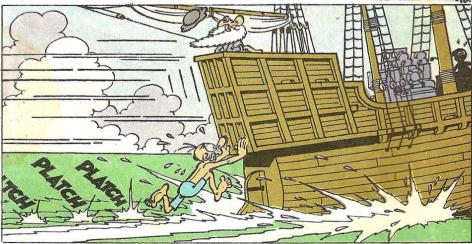












EDITIONS VAILLANT, 126, rue La Fayette, 75461 PARIS CEDEX 10 - Tél.: 246.92.25. Directeur de la publication: Jean-Claude LE MEUR - Comité de Direction: Jean-Claude LE MEUR - Robert ANDRÉUCCI - Numéro de Commission Paritaire: 57.826 - Loi numéro 49956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse - Dépôt légal: août 1981. Ce journal n'est complet qu'avec son gadget paginé en III et IV de couverture. Conditionnement sous film rétractable CONDI-PLAST. Tél. 420.40.63. Imprimé en France par les Imprimeries de la Noue, 65, av. Jean-Lolive, 93170 Bagnolet. Nº de codif. N.M.P.P. - VILLETTE PARIS 2806 - RUNGIS 2547. 2806